

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z rozporządzeniem (eu) nr. 1907/2006

silco[®]Nazwy handlowej: **8024 Drying Aid Manual**Datę sporządzenia: **26.05.2021**, Data weryfikacji: **19.04.2022**, Wersja: **1.2**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej
8024 Drying Aid ManualUFI:
XW6Q-U0V1-X00Y-MJKT<https://my.chemius.net/p/wMSUzn/en/pd/pl>

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania
Wosk samochodowyZastosowania odradzane
Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
SILCO, D.O.O.
Šentrupert 5 a
3303 Gomilsko, Słowenia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 15.00)
999Dostawca
+386 3 703 3180

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Acute 1; H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1; H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasła ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

Zawiera:

(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy

Kwas octowy

2-metylopropan-1-ol

2.3 Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) albo bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne	Uwagi do składników
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	$8 \leq x < 10$	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	/	/
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	1213789-63-9 627-034-4 - 01-2119473797-19	$3 \leq x < 4$	Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Corr. 1B; H314.1B STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/	/
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanoloaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	- 931-216-1 - 01-2119472309-33	$2 \leq x < 3$	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2,2,4,6,6-pentametyloheptan	13475-82-6 236-757-0 - 01-2119490725-29	$1 \leq x < 2$	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	/	/

Kwas octowy	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	$1 \leq x < 2$	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314.1A	Skin Corr. 1A; H314.1A; C \geq 90% Skin Corr. 1B; H314.1B; 25% \leq C < 90% Skin Irrit. 2; H315; 10% \leq C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 10% \leq C < 25%	B
2-metylopropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	$1 \leq x < 2$	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/
węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	- 926-141-6 - 01-2119456620-43	$1 \leq x < 2$	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
2,2'-(oktadec-9- enyloimino)bisetanol	25307-17-9 246-807-3 - 01-2119510876-35	$0,607 \leq x < 0,707$	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314.1B Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/

Uwagi do składników

B	<p>Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach.</p> <p>W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: "kwas azotowy ... %".</p> <p>W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.</p>
---	---

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. Osoba udzielająca pierwszej pomocy powinna odpowiednio się zabezpieczyć.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku braku oddychania, nieregularnego oddychania lub zatrzymania oddychania przeszkolony personel powinien zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy sputkać wodą. Poszukać pomocy lekarskiej.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast sputkać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są założone i jeżeli można łatwo to zrobić. Kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać pomoc lekarską!

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Wypić dużą ilość wody małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Osobie

nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból.

Po kontakcie z oczami

Niebezpieczeństwo dużych uszkodzeń oczu.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

W przypadku pożaru natychmiast wygrodzić teren i ewakuować wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu. Nie wdychać wylęgów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Schłodzić odkryte opakowanie przy użyciu rozproszonego strumienia wody

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Osoba może podjąć działanie, tylko wtedy gdy została przeszkolona i jest pewna, że może to zrobić bezpiecznie.

Evakuować strefę zagrożenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanatów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Zapewnić odpowiednią wentylację. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13).

INNE INFORMACJE

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież i zabezpieczający/ochronny sprzęt. Przestrzegać umieszczonych na etykietach zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki magazynowania

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w dobrze zamkniętych naczyniach. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz rozdział 10). Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy.

Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**Zalecenia**

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) ⁽²⁾ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ⁽³⁾	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
2-Butoksyetanol (111-76-2)	98	200	/	/	skóra	/
Kwas octowy (64-19-7)	25	50	/	/	/	/
2-Metylopropan-1-ol (78-83-1)	100	200	/	/	skóra	/

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689:2018 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

DNEL/DMEL wartości**Dla produktu**

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
2-butoksyetanol	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	98 mg/m ³
2-butoksyetanol	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1091 mg/m ³
2-butoksyetanol	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	246 mg/m ³
2-butoksyetanol	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	89 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	59 mg/m ³
2-butoksyetanol	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	426 mg/m ³
2-butoksyetanol	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	147 mg/m ³

2-butoksyetanol	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	75 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	konsument	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	89 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6.3 mg/kg mc/dobę
2-butoksyetanol	konsument	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	26.7 mg/kg mc/dobę
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.38 mg/m ³
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	1 mg/m ³
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	1 mg/m ³
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.035 mg/m ³
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	40 Translation required (14636)
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	44 mg/m ³
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	312.5 mg/kg mc/dobę
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	13 mg/m ³
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	187.5 mg/kg mc/dobę
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	7.5 mg/kg mc/dobę
Kwas octowy	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	25 mg/m ³
Kwas octowy	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	25 mg/m ³
Kwas octowy	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	25 mg/m ³
Kwas octowy	konsument	inhalacyjne	krótkotrwałe skutek lokalny	/	25 mg/m ³

2-metylopropan-1-ol	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	310 mg/m ³
2-metylopropan-1-ol	konsument	inhalacyjne	długotrwałe skutek lokalny	/	55 mg/m ³
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2.112 mg/m ³
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.3 mg/kg mc/dobę
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.745 mg/m ³
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.214 mg/kg mc/dobę
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	0.214 mg/kg mc/dobę

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
2-butoksyetanol	woda słodka	/	8.8 mg/l
2-butoksyetanol	woda – uwalnianie okresowe	/	26.4 mg/l
2-butoksyetanol	woda morska	/	0.88 mg/l
2-butoksyetanol	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	463 mg/l
2-butoksyetanol	osady (słodka woda)	sucha waga	34.6 mg/kg
2-butoksyetanol	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	3.46 mg/kg
2-butoksyetanol	ziemia	sucha waga	2.33 mg/kg
2-butoksyetanol	zatrucie wtórne	żywność	0.02 g/kg
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	woda słodka	/	0.26 µg/l
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	woda – uwalnianie okresowe	/	1.6 µg/l
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	woda morska	/	0.026 µg/l
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	550 µg/l
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	osady (słodka woda)	sucha waga	3.76 mg/kg
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.376 mg/kg
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	ziemia	sucha waga	10 mg/kg
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	woda słodka	/	0.002 mg/l
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	woda – uwalnianie okresowe	/	0.019 mg/l
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	woda morska	/	0 mg/l
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	2.96 mg/l

kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	osady (słodka woda)	sucha waga	0.58 mg/kg
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.058 mg/kg
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	ziemia	sucha waga	0.115 mg/kg
Kwas octowy	woda słodka	/	3.058 mg/l
Kwas octowy	woda – uwalnianie okresowe	/	30.58 mg/l
Kwas octowy	woda morska	/	0.306 mg/l
Kwas octowy	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	85 mg/l
Kwas octowy	osady (słodka woda)	sucha waga	11.36 mg/kg
Kwas octowy	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	1.136 mg/kg
Kwas octowy	ziemia	sucha waga	0.47 mg/kg
2-metylopropan-1-ol	woda słodka	/	0.4 mg/l
2-metylopropan-1-ol	woda – uwalnianie okresowe	/	11 mg/l
2-metylopropan-1-ol	woda morska	/	0.04 mg/l
2-metylopropan-1-ol	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	10 mg/l
2-metylopropan-1-ol	osady (słodka woda)	sucha waga	1.56 mg/kg
2-metylopropan-1-ol	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.156 mg/kg
2-metylopropan-1-ol	ziemia	sucha waga	0.076 mg/kg
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	woda słodka	/	0.214 µg/l
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	woda – uwalnianie okresowe	/	0.87 µg/l
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	woda morska	/	0.021 µg/l
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	1500 µg/l
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	osady (słodka woda)	sucha waga	1.692 mg/kg
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.169 mg/kg
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	ziemia	sucha waga	5 mg/kg
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	zatrucie wtórne	żywność	2 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli. Środki ochrony indywidualnej muszą mieć oznaczenie CE, wskazujące ich zgodność z odpowiednimi normami.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić butle lub urządzenia do przemywania oczu i prysznic.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Stosowanie odpowiedniego wyposażenia technicznego zawsze musi mieć pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. Zadbaj o dobre wentylowanie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne, dobrze uszczelniające (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast

wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Nosić profesjonalne kombinezony kategorii II z długim rękawem i obuwiu bezpieczeństwa (patrz dyrektywa 89/686/EWG i norma EN ISO 20344). Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwiu, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345). Ochronna odzież robocza odporna na chemikalia ciekłe (EN 14605).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zwiększonego stężenia oparów/aerozoli w powietrzu stosować maskę (PN EN 140:2001) z kombinowanym filtrem A2-P2 (PN-EN 14387+A1:2010). Wysokie/podwyższone stężenie' oznacza, że przekroczono dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu EN 137:2006, EN 138:1996.

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

ciecz

Kolor

czerwony

Zapach

ostry

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Wartość pH	4
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 60 °C
Szybkość parowania	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość / ciężar	gęstości względnej: 0.954
Rozpuszczalność	wody: mieszalny
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające

Nie ma właściwości utleniających

9.2 INNE INFORMACJE

Zawartość części stałych

11.86 % (250 °C)

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość powstania palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem. Ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

(a) Toksyczność ostra

Dla produktu

rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
wdychanie	ATE	/	/	> 20 mg/l	/	/
ustne	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
skóry	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
2-butoksyetanol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	1300 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 2000 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	wdychanie	LC50	szczur	7 h	> 400 mg/l	/	/

(Z)-oktadec-9-enoamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	ustne	LD ₅₀	/	/	1689 mg/kg	/	/
(Z)-oktadec-9-enoamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	skóry	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
(Z)-oktadec-9-enoamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	wdychanie	LC ₅₀	/	1 h	> 0.099 mg/l	/	/
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	ustne	LD ₅₀	szczur	/	5000 mg/kg	/	/
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	skóry	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
2,2,4,6,6-pentametyloheptan	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5000 mg/kg	/	/
2,2,4,6,6-pentametyloheptan	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 3160 mg/kg	/	/
2,2,4,6,6-pentametyloheptan	wdychanie	LC ₅₀	szczur	4 h	> 4951 mg/l	/	/
Kwas octowy	ustne	LD ₅₀	szczur	/	3310 mg/kg	/	/
Kwas octowy	wdychanie	LC ₅₀	szczur	4 h	40 mg/l	/	/
2-metylopropan-1-ol	wdychanie	LC ₅₀	szczur	4 h	24.6 mg/l	/	/
2-metylopropan-1-ol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 2830 mg/kg	/	/
2-metylopropan-1-ol	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 2000 mg/kg	/	/
węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5000 mg/kg	/	/
węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/

węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	wdychanie	LC50	szczur	8 h	> 5000 mg/m ³	/	/
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	1260 mg/kg	/	/

Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

Dodatkowe informacje

Drażni skórę.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych

Dodatkowe informacje

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

(f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Dodatkowe informacje

STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

Dodatkowe informacje

STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Dodatkowe informacje

Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność****Ostra toksyczność****Dla składników**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
-----------------	-----	---------	-----------------	---------	----------	--------	-------

2-butoksyetanol	LC ₅₀	1.474 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
2-butoksyetanol	EC ₅₀	1.55	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-butoksyetanol	EC ₅₀	1.84 mg/l	72 h	algi	/	/	/
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	LC ₅₀	< 0.06	96 h	ryby	/	/	/
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	EC ₅₀	< 0.011 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	EC ₅₀	< 0.46 mg/l	72 h	algi	/	/	/
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowan y siarczanem di-Me	LC ₅₀	1.91	96 h	ryby	/	/	/
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowan y siarczanem di-Me	EC ₅₀	2.23 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowan y siarczanem di-Me	EC ₅₀	2.14 mg/l	72 h	algi	/	/	/
2,2,4,6,6-pentametyloheptan	LC ₅₀	> 1000	96 h	ryby	/	/	/
Kwas octowy	LC ₅₀	> 300.82 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
Kwas octowy	EC ₅₀	> 300.82 mg/l	48 h	chrząstkowy	/	/	/
Kwas octowy	EC ₅₀	> 300.82 mg/l	72 h	algi	/	/	/
2-metylopropan-1-ol	LC ₅₀	1430	96 h	ryby	/	/	/
2-metylopropan-1-ol	EC ₅₀	1000 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
2-metylopropan-1-ol	EC ₅₀	1799 mg/l	72 h	algi	/	/	/
węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	LC ₅₀	> 1000	96 h	ryby	/	/	/

węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	EC ₅₀	> 1000	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	EC ₅₀	> 1000 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	LC ₅₀	100 µg/l	/	ryby	<i>Carrasius auratus</i>	/	/
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	EC ₅₀	43 µg/l	/	skorupiaki	<i>Daphnia</i>	/	/
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	EC ₅₀	53.8 µg/l	/	algi	/	/	/
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	EC ₁₀	10.7 µg/l	/	algi	/	/	/

Toksyczność chroniczna Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
2-butoksyetanol	NOEC	> 100 mg/l	/	ryba	/	/	/
2-butoksyetanol	NOEC	100 mg/l	/	chrzęstnoszkieletowe	/	/	/
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	NOEC	0.013 mg/l	/	algi	/	/	/

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
2-butoksyetanol	-	/	/	szybko biodegradowalne	/	/
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18-(parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	-	/	/	szybko biodegradowalne	/	/
kwasy tłuszczowe, C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczanem di-Me	-	/	/	szybko biodegradowalne	/	/
2,2,4,6,6-pentametyloheptan	-	/	/	szybko biodegradowalne	/	/
Kwas octowy	-	/	/	szybko biodegradowalne	/	/

2-metylopropan-1-ol	-	/	/	szybko biodegradowalne	/	/
węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatycznych	-	/	/	szybko biodegradowalne	/	/
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	-	/	/	szybko biodegradowalne	/	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Dla składników

Nazwa chemiczna	średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
2-butoksyetanol	oktanol-woda (log Pow)	0.81	/	/	/	/
Kwas octowy	oktanol-woda (log Pow)	0.17	/	/	/	/
2-metylopropan-1-ol	oktanol-woda (log Pow)	1	/	/	/	/

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
2-butoksyetanol	BCF	/	2.5	/	/	/	/

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Kryterium	Wartość	Rezultat	metoda	Uwaga
Kwas octowy	ziemia	/	1.153	/	/	współczynnik podziału gleba/woda
2-metylopropan-1-ol	ziemia	/	0.31	/	/	współczynnik podziału gleba/woda

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniach powyżej 0,1%.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji.

Kod odpadu

Brak danych

Opakowanie

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

Kod odpadu

Brak danych

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

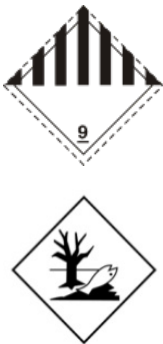
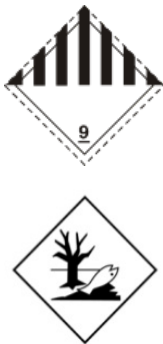

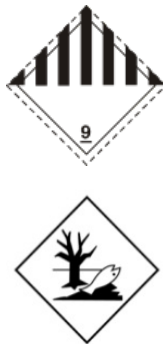
Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN (numer ONZ)			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
9	9	9	9
			
14.4 Grupa pakowania			
III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska			

TAK	Marine pollutant	TAK	TAK
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 5 L Specjalne ostrzeżenia 274, 335, 375, 601 Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP1 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (-)	Ilości ograniczone 5 L EmS F-A, S-F Temperatura zapłonu 60 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Ilości ograniczone 5 L
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC			
-	-	nie podano/brak odpowiednika	nie podano/brak odpowiednika

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywę 2004/42/WE
nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

Wytyczne specyficzne

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących. Dyrektywa Seveso: E1 – produkt niebezpieczny dla środowiska wodnego. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII – warunki ograniczenia: 3, 40.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

3.2 Mieszanki 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności 8.1 Parametry dotyczące kontroli 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 12.3 Zdolność do bioakumulacji 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
 ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
 CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
 C&L - klasyfikacja i oznakowanie
 CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
 CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
 CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
 CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
 CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
 DMEL - pochodny poziom powodujący
 DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
 DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
 DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
 DU - dalszy użytkownik
 WE - Wspólnota Europejska
 ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
 Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
 EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
 EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
 EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
 ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
 EN - norma europejska
 EQS - norma jakości środowiska
 UE - Unia Europejska
 Euphrac - europejski katalog fraz
 EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
 GES - rodzajowy scenariusz narażenia
 GHS - Globalny Zharmonizowany System
 IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
 IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
 IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
 IT - technologia informacyjna
 IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
 IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
 WCB - Wspólne Centrum Badawcze
 Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
 LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
 LE - osoba prawna
 LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 LR - wiodący rejestrujący
 M/I - producent/importer
 PC - państwa członkowskie
 MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
 OC - warunki operacyjne
 OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
 Dz.U. - Dziennik Urzędowy
 WP - wyłączny przedstawiciel
 OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
 PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 PEC - przewidywane stężenie w środowisku
 PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
 PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
 (Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
 REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
 RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 RIP - projekt wdrożeniowy REACH
 RMM - środek zarządzania ryzykiem
 SCBA - autonomiczny aparat oddechowy
 SDS - Karta charakterystyki
 SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach
 MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa
 STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe
 (STOT) RE - narażenie powtarzane
 (STOT) SE - narażenie jednorazowe
 SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.



- Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- Skoordinowane z prawem lokalnym
- Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu
- Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

BENS
 © [Consulting](http://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłącznie odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.